

“开!”随着青岛金沙滩水产开发有限公司技术负责人一声令下,工作人员手持专业工具,小心翼翼地撬开一只外壳纹路清晰的珍珠母贝。刹那间,一抹莹润的光泽从贝壳缝隙中溢出——三颗白似凝脂、直径约0.7厘米的珍珠静静躺在贝肉中,饱满圆润,光泽夺目。

这一幕发生在青岛西海岸新区的珍珠母贝人工养殖试养基地。近日,西海岸新区首次试养的1万个珍珠母贝迎来丰收时刻,开贝取珠成功率高达七成。一颗颗色彩多元、品质上乘的“海上明珠”,不仅印证了西海岸新区优质的海洋生态禀赋,更成功填补了区域珍珠养殖产业的空白,为传统渔业转型升级注入了强劲动能。



从珍珠母贝内取出的珍珠,色彩丰富且光泽夺目。

西海岸新区累计创建国家级海洋牧场超17处。西海岸新区供图

海中“生”明珠 贝里见丰年

西海岸新区首次试养的1万个珍珠母贝喜获丰收 开贝取珠成功率超七成

勇闯“珍珠养殖”新蓝海

西海岸新区拥有282公里海岸线,洁净沙滩绵延不绝,海水清澈见底,是北方罕见的优质海域。长期以来,这里的渔业以海参、梭子蟹等传统品类为主,虽有不错的市场口碑,但产业链短、附加值不高的问题始终困扰着从业者。如何让这片黄金海岸产出更高价值的“海洋馈赠”,成为青岛金沙滩水产开发有限公司负责人薛祝家心中的牵挂。

“西海岸新区的海水盐度稳定在30‰左右,全年水温适宜,海洋有机物丰富,具备养殖高品质珍珠的天然条件。”这个发现让薛祝家眼前一亮,一个大胆的想法在他心中萌生:在西海岸试养珍珠母贝,打造北方珍珠养殖的标杆。

然而,想法虽好,实施之路却布满荆棘。珍珠母贝对生长环境要求极为严苛,水温需控制在15℃—25℃,海域深度需稳定在5—10米,盐度波动不能超过2‰,稍有不慎便会导致母贝死亡。为了攻克技术难关,该公司组建了由12名专业技术人员组成的团队,邀请中国海洋大学、中国水产科学研究院黄海水产研究所的专家担任技术顾问,从苗种选择、养殖模式到日常管护,每一个环节都反复论证。

2024年6月,青岛金沙滩水产开发有限公司正式启动试养项目。项目团队经前期充分调研,引进优质珍珠母贝苗种,经标准化初期培育后,分两批向新区海域投放贝苗1万个。为了精准控制养殖深度,企业团队创新采用定制网袋吊养模式,通过可调节式浮标系统,根据季节、气温变化灵活调整网袋深度。“夏季水温高,我们就把网袋下沉到10米深处;冬季气温低,就上调至5米左右,利用表层海水温度相对较高的优势保障母贝存活。”

黄金海岸孕育“上乘明珠”

“珍珠的品质,七分靠环境,三分靠技术。”来自中国海洋大学的专家在开贝取珠现场表示,西海岸新区得天独厚的生态环境,为珍珠母贝的生长提供了“天然保障”,这也是试养成功的关键所在。

现场剖开的母贝中,珍珠色彩涵盖了白色、金色、灰黑色、粉色等多种色系,白似凝脂、金如暖光、灰黑雅致、粉若云霞,色彩丰富且光泽夺目。开贝取珠现场,来自中国水产科学研究院黄海水产研究所、中国海洋大学的专家们全程见证了这一激动人心的时刻。专家们仔细观察了珍珠的大小、色泽、光泽度等指标,对试养成果给予了高度评价。

数据显示,此次试养的1万个珍珠母贝,开贝取珠成功率达70%以上,远超行业试养50%的平均水平。现场随机剖开的七八个母贝均产出2—3颗珍珠,直径稳定在0.6—0.8厘米,珠层厚实、光泽夺目,经专家鉴定,品质达到上乘标准。

“这次试养成功,是生态优势与科技赋能的完美结合。”专家表示,西海岸新区的养殖团队在苗种驯化、养殖模式创新、环境调控等方面都取得了突破,特别是定制网袋吊养模式和实时数据监测系统,为北方珍珠养殖提供了可复制、可推广的技术方案,为我国北方珍珠养殖产业发展开辟了新路径。

打造“西海岸珍珠”品牌

“试养成功坚定了我们发展珍珠产业的信心!”青岛金沙滩水产开发有限公司负责人薛祝家表示,“下一步,我们将继续加大投资力

度,建设标准化养殖基地,扩大养殖规模,同时优化养殖技术,提高珍珠品质。”

来自中国水产科学研究院黄海水产研究所的专家也从产业发展的角度给出了建议:“下一步,要在保持品质的基础上,进一步优化养殖技术,提高珍珠的圆形度和色泽一致性,同时加强品牌建设,提升产品附加值。”现场专家们也表示,将持续为西海岸新区珍珠产业发展提供技术支持,助力其打造成为北方珍珠养殖的核心产区。

试养成功只是起点,西海岸新区的珍珠产业正朝着全产业链发展的方向迈进。“我们不仅要养好珍珠,还要做好珍珠产品的深加工和品牌推广,让‘西海岸珍珠’走向全国。”薛祝家介绍,公司已规划了三大发展方向:一是推进规模化养殖,建设集苗种培育、成贝养殖、珍珠采收于一体的标准化基地;二是布局高端饰品加工,邀请知名设计师团队,开发珍珠项链、耳环、手链等高端饰品,打造高端珍珠饰品品牌;三是发展珍珠主题文旅,建设珍珠文化体验馆,开展珍珠采收体验、珍珠饰品DIY等活动,将珍珠养殖与滨海旅游有机结合。

在品牌建设方面,该公司计划申请注册“西海岸珍珠”商标,通过线上线下相结合的销售模式,拓展市场渠道,提升“西海岸珍珠”的知名度和影响力,打造成为中国北方珍珠的标志性品牌。

站在西海岸新区珍珠母贝养殖基地的岸边,眺望一望无际的大海,一排排浮标在海面上整齐排列,犹如一串串珍珠点缀在蓝色的绸缎上。这里孕育的不仅是一颗颗莹润的珍珠,更是西海岸新区海洋经济高质量发展的希望。随着全产业链的不断完善,“西海岸珍珠”有望成为我国珍珠产业的一张亮丽名片,在全国乃至世界的珠宝市场上绽放出耀眼的光芒。

延伸

养贝取珠成功 提供转型范例

在采访过程中,海洋领域的专家告诉记者,青岛西海岸新区海域保留了原始的海洋风貌,没有工业污染,沙滩洁净,海水透明度常年保持在5米以上。充足的阳光照射,让海洋浮游生物大量繁殖,为珍珠母贝提供了丰富的天然饵料。“我们检测过,这里的海水中含有多对珍珠形成有益的矿物质,这也是西海岸珍珠光泽度好、色彩丰富的重要原因。”相关专家表示。

优质的海洋生态,得益于西海岸新区多年来持续推进的海域生态修复工程。记者从西海岸新区海洋发展局了解到,近年来,西海岸新区始终坚持“生态优先、绿色发展”的理念,将生态保护与产业发展有机结合,通过实施岸线整治、增殖放流、海洋牧场建设等一系列举措,海域生态环境持续改善,海洋生物多样性不断提升,为海洋经济高质量发展奠定坚实基础。

“自项目启动以来,我们积极协调相关部门,为企业提供了海域使用、技术指导、政策扶持等全方位的服务。我们还在养殖区域周边划定了生态保护区,禁止捕捞和排污,确保母贝生长环境不受干扰。”西海岸新区海洋发展局渔业技术推广科有关负责人表示,西海岸新区始终高度重视海洋产业发展,特别是高附加值海洋养殖产业,下一步将出台专项扶持政策,支持珍珠养殖规模化发展,推动产业链延伸,为区域海洋经济发展注入新动力。

围绕珍珠养殖产业下一步的发展,西海岸新区海洋发展局相关负责人表示,此次珍珠养殖项目的成功,为传统渔业向高附加值产业转型提供了鲜活范例。“下一步,我们将以珍珠养殖产业为突破口,推动新区海洋养殖产业向规模化、标准化、品牌化方向发展,同时延伸产业链条,培育壮大海洋食品加工、海洋文旅等相关产业,丰富新区海洋产业内涵。同时,吸引更多企业参与珍珠产业发展,共同打造‘西海岸珍珠’品牌,推动海洋经济高质量发展。”

本版撰稿 青岛早报 观海新闻记者 郭念礼